

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

### LED Classic B 40 P 4.9W 827 Frosted E14

PARATHOM® CLASSIC B | Lâmpadas LED forma clássica chama



#### Áreas de Aplicação

- Aplicações domésticas
- Iluminação em geral
- Candelabros
- Uso externo somente em luminárias para iluminação de exteriores (IP65 mínimo)

#### Vantagens do Produto

- Baixo consumo de energia
- Fácil substituição das lâmpadas clássicas devido ao design compacto
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento

#### Características do Produto

- Lâmpadas de LED profissionais para tensão de linha
- Não dimerizável
- Vida útil até 15.000 h
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor  $R_a \geq 80$ ; cromaticidade constante



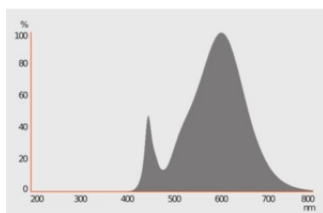
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

|                                            |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| Potência nominal                           | 4,9 W                   |
| Potência do Sistema                        | 4.90 W                  |
| Tensão nominal                             | 220...240 V             |
| Lâmpada equivalente                        | 40 W                    |
| Corrente nominal                           | 36 mA                   |
| Tipo de corrente                           | Corrente alternada (AC) |
| Corrente elétrica de entrada               | 10 A                    |
| Frequência de operação                     | 50...60 Hz              |
| Frequência da rede                         | 50...60 Hz              |
| Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)   | 210                     |
| Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B) | 320                     |
| Distorção harmónica total                  | 125 %                   |
| Fator de potência λ                        | > 0,50                  |

Dados Fotométricos

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Fluxo luminoso                         | 470 lm        |
| Fluxo luminoso nominal útil 90°        | 470 lm        |
| Rendimento luminoso                    | 95 lm/W       |
| Manutenção de Lumen (fim vida no       | 0.70          |
| Tonalidade (designação)                | Branco quente |
| Temperatura de cor                     | 2700 K        |
| Índice de reprodução de cor Ra         | ≥80           |
| Tonalidade da luz                      | 827           |
| Desvio padrão de combinação de cores   | ≤6 sdc        |
| Manutenção do fluxo luminoso em        | 0.80          |
| Métrica de Cintilação (Pst LM)         | 1.0           |
| Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM) | 0.9           |

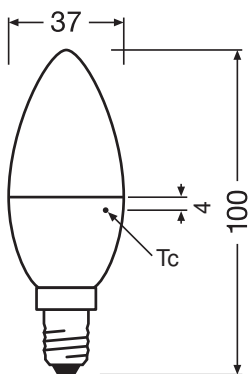


349927\_2700K\_Evl\_5630.eps

### Dados Luminotécnicos

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Ângulo de abertura          | 200 °   |
| Tempo de aquecimento (60 %) | 0.50 s  |
| Tempo de ligamento          | < 0.5 s |

### DIMENSÕES & PESO



|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Comprimento     | 100.00 mm |
| Diâmetro        | 37,00 mm  |
| Diâmetro máximo | 37 mm     |
| Peso do produto | 18,00 g   |

### TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente           | -20...+40 °C |
| Temperatura máxima no ponto TC | 78 °C        |

Vida Útil

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Vida mediana L70/B50 @ 25 °C       | 15000 h |
| Número de ciclos de Liga e Desliga | 100000  |
| Manutenção do fluxo no final de    | 0.70    |
| Índice de mortalidade em 6.000 h   | ≥ 0.90  |

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Soquete (base)         | E14    |
| Quantidade de mercúrio | 0.0 mg |
| Sem mercúrio           | Sim    |
| Design / versão        | Fosca  |

ATRIBUTOS

|           |     |
|-----------|-----|
| Regulável | Não |
|-----------|-----|

CERTIFICADOS & NORMAS

|                                          |                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| Classe de eficiência energética          | F 1)                             |
| Consumo de energia                       | 5.00 kWh/1000h                   |
| Tipo de protecção                        | IP20                             |
| Normas                                   | ROHS 2.0 / REACH / CE / CB / ERP |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778 | RG0                              |

1) Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

Categorizações específicas de cada país

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Referência do pedido | LEDPCLB40 4,9W/ |
|----------------------|-----------------|

DADOS LOGÍSTICOS

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Temperatura de armazenagem | -20...+80 °C |
|----------------------------|--------------|

Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015

|                                                                 |      |
|-----------------------------------------------------------------|------|
| Tecnologia de iluminação utilizada                              | LED  |
| Não direcional ou direcional                                    | NDLS |
| Tensão de rede ou não indicado para tensão de rede              | MLS  |
| Tipo de casquilho da fonte de luz (ou outra interface elétrica) | E14  |
| Fonte de luz conectada (CLS)                                    | Não  |
| Fonte de luz com alternância de cor                             | Não  |
| Envelope                                                        | Não  |

|                                                      |              |
|------------------------------------------------------|--------------|
| Fonte de luz de elevada luminância                   | Não          |
| Proteção anti-encandeamento                          | Não          |
| Temperatura de cor semelhante                        | SINGLE_VALUE |
| Consumo em Standby                                   | 0.00 W       |
| Indicação de potência equivalente                    | Sim          |
| Comprimento                                          | 100,00 mm    |
| Altura (incl.luminárias cilind.)                     | 37.00 mm     |
| Largura (incl.luminárias redondas)                   | 37.00 mm     |
| Coordenada de cromaticidade x                        | 0.458        |
| Coordenada de cromaticidade y                        | 0.410        |
| R9 Índice Restituição de Cor                         | 1            |
| Correspondência com o ângulo de feixe                | SPHERE_360   |
| Factor de Sobrevivência                              | 0.90         |
| Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente | Não          |
| EPREL ID                                             | 523316       |
| Referência do modelo                                 | AC31158      |

DOWNLOADS

| Documentos e certificados                                                           |                             | Nome do documento  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|
|  | Declarações de conformidade | CLASS B,P LED lamp |

| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                             |                                    | Nome do documento         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|
|  | Distribuição da potência espectral | 349927_2700K_Evl_5630.eps |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume   |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|----------|
| 4058075593237     | Folding box<br>1                   | 38 mm x 38 mm x 108 mm                     | 26.00 g    | 0.16 dm³ |
| 4058075593244     | Shipping box<br>10                 | 198 mm x 84 mm x 119 mm                    | 321.00 g   | 1.98 dm³ |

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

Referências / Links

- Para conhecer outros produtos e obter informações atuais sobre lâmpadas de LED, consulte [www.ledvance.com/led-systems](http://www.ledvance.com/led-systems)
- Para garantia, consulte [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia)

---

## AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.